

Anno scolastico 2016/2017

Docente: Cristina Scutari

Materia: matematica

Classe: 1 B

Indirizzo: Scienze Umane

Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	Cap. e/o pg
Algebra	Volume 1
La storia del numero peer education: lezione sulle proprietà delle operazioni e le proprietà delle potenze. I numeri razionali e le operazioni. Confronto di numeri	
Rappresentazione del numero sulla retta	appunti
Operazioni con i numeri naturali, razionali, relativi	appunti
Proprietà delle operazioni	appunti
Proprietà delle potenze	appunti
Schede e lavoro di gruppo su frazioni, numeri decimali e frazioni generatrici di numeri periodici, percentuali	appunti
Criteri di divisibilità mcm e MCD	appunti
Geometria euclidea	Sezione G
Introduzione alla geometria	P 1G
Enti primitivi, postulati, assiomi, teoremi	P 2-3-4-5G
Congruenza	P 10G
Proprietà della congruenza	P 10-11G
Segmenti, adiacenti, consecutivi	P 7G
Angoli, complementari, supplementari, opposti al vertice	P 17-18G
Punto medio, bisettrice, altezza, asse: determinazione con riga e compasso	laboratorio
Operazioni con segmenti e angoli (con riga e compasso)	P 12-13-14-15G
Triangoli	P 45G
Altezze, mediane, bisettrici	appunti
Baricentro, incentro, ortocentro, circocentro di un triangolo	appunti
Criteri di congruenza dei triangoli .	P 46G
Triangolo isoscele e proprietà	Cap G2 P 50G
Teoremi vari sul triangolo isoscele	appunti
Perpendicolarità e parallelismo, angoli alterni, coniugati, corrispondenti	Cap G3 P 81-82-83G
Costruzione di rette // e \perp con riga e compasso	appunti
Criteri di congruenza dei triangoli rettangoli	Cap G3 P 92G
Distanza di un punto da una retta, proiezione ortogonale	P 82G
Asse, bisettrice, angolo esterno P 53G	
Rette // tagliate da trasversale – angoli e criteri di //	P 83G
Statistica e informatica in laboratorio	
Raccolta dati – lavorare dal sito di ISTAT	
Tabulazione, grafici, campionamento, lettura di tabelle e grafici	
Indici centrali di variabilità: media, moda, somma, min, max.	
Ordinamento	
Lettura e scrittura di grafici	
Completezza dei dati di un grafico	
Informatica	
<i>Il foglio elettronico</i>	Laboratorio

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
--	-------------------------	--

Inserimento dati nelle celle, aggiunta ed eliminazione di righe e colonne, ridimensionamento di righe e colonne	Laboratorio
Formattazione di celle	Laboratorio
Trascinamento	Laboratorio
Grafici . varie tipologie e formattazione (sfondo, bordi, ...), salvataggio in foglio apposito	Laboratorio
Funzioni statistiche: somma, media, max, min di tabella di dati	Laboratorio
Formattazione dei titoli anche in obliquo	Laboratorio
Inserimento multiplo di dati	Laboratorio
Gestione dei fogli (rinominare, spostare, copiare, cambiare colore alla linguetta, ...)	Laboratorio
Grafici in excel, funzioni	
Uso delle risorse, uso del desktpo, nome di un file, cartelle e sottocartelle, la comunicazione, i calcoli, le funzioni (max, min, somma, media, se)	
Nomenclatura dell'informatica	
<i>La videoscrittura</i>	
Inserimento di immagini a sfondo, a lato, con effetti	Laboratorio
Schemi e organigrammi	Laboratorio
Ricerche sulla sicurezza informatica e il deep web	Laboratorio

Data 8giugno 2017

FIRMA DEL DOCENTE

Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe ____ (in originale)